

التمرين 1 (12ن)

1- احسب ما يلي (5ن) :

$$4+(-6) \quad , \quad 8 - 13 \quad , \quad (-7)+(-3)$$

$$\frac{-30}{15} \quad , \quad \frac{-18}{-3} \quad , \quad -8,3 - (+9) \quad , \quad (-8) \times (-11) \quad , \quad 5 \times (-6)$$

2- بسط ما يلي (4ن) : a: عدد عشري غير منعدم

$$C = a^2 \times (a^2 \times a)^6 \times a^3 \quad B = (a^3 \times a^2)^6 \quad A = a^2 \times a^5$$

3- احسب ما يلي (3ن)

$$B = 3 - 5 + 6 - 8 - 5 \quad A = -2 + 24 \div (-4) + (-7) \times (-5) - 1$$

التمرين 2 (4ن)ABC مثلث بحيث :  $\hat{A}BC = 30^\circ$  و  $\hat{A}CB = 60^\circ$  و  $BC = 5cm$ 

(1) - انشئ المثلث ABC (ن1.5)

(2) - احسب  $\hat{B}AC$  (ن1)

(1) - أنشئ المستقيم (D) واسط القطعة [BC] والمستقيم (Δ) واسط [AB] (ن1)

(3) - أرسم النقطة O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC (0.5ن)

التمرين 3 (2ن)

هل يمكن رسم المثلث ABC في الحالة الآتية: علل جوابك ؟

$$AB = 3cm \quad ; ; \quad AC = 8cm \quad ; ; \quad BC = 7cm.$$

ملحوظة :

التنظيم	المشاركة	الفرض المنزلي
0,5	1	0,5

الله ولي التوفيق

انجاز : اسطيط عبدالرحيم